

**Disciplina MCP5896**   
**Análise Crítica de Estudos Clínicos em Arritmias Cardíacas**

**Área de Concentração:** 5131

**Criação:** 08/07/2021

**Ativação:** 08/07/2021

**Nr. de Créditos:** 2

**Carga Horária:**

Teórica (por semana)	Prática (por semana)	Estudos (por semana)	Duração	Total
20	5	5	1 semanas	30 horas

**Docentes Responsáveis:**

Martino Martinelli Filho

Paulo de Tarso Jorge Medeiros

Guilherme Drummond Fenelon Costa

**Objetivos:**

Disciplina destinada a pós-graduandos médicos e a outros profissionais da saúde com interesse científico na área de Arritmias Cardíacas. O objetivo principal é a capacitação de profissionais na aplicação do conhecimento em pesquisa e na prática clínica dos conceitos fundamentais em Arritmias Cardíacas e Dispositivos Cardíacos Eletrônicos Implantáveis.

**Justificativa:**

As evidências científicas a respeito da importância do manuseio clínico e terapêutico das Arritmias Cardíacas são, atualmente, muito robustas. Com isso, nos últimos anos, surgiram inúmeras diretrizes e protocolos que precisam ser adequadamente interpretados e aplicados. Ademais, com o envelhecimento populacional e com a evolução tecnológica das ferramentas diagnósticas foi possível definir a real prevalência e a importância clínica de arritmias cardíacas ameaçadoras da vida. A difusão crescente desses conhecimentos entre profissionais da saúde é essencial porque deverá proporcionar ações mais efetivas de prevenção primária e secundária de eventos arrítmicos, impactando positivamente na sobrevida e qualidade de vida de seus portadores. Esses são os propósitos da introdução da Disciplina de Estudos Clínicos em Arritmias Cardíacas no Curso de Pós Graduação da Universidade de São Paulo.

**Conteúdo:**

Bases para interpretação de estudos clínicos. 2. Análise crítica do planejamento, delineamento metodológico, dos resultados e das conclusões de estudos clínicos em Arritmias Cardíacas. 3- Discussão teórico-prática, aplicada aos seguintes módulos: I- Bradiarritmias: abordagem diagnóstica e terapêutica. II- Fibrilação Atrial: abordagem diagnóstica e terapêutica. III-Taquiarritmias Ventriculares: diagnóstico e terapêutica nas doenças estruturais e nas canalopatias. IV Terapia de Ressincronização Cardíaca: indicações e resultados. V- Morte Súbita Cardíaca: epidemiologia, fisiopatologia e prevenção.

**Forma de Avaliação:**

A avaliação de desempenho do discente será baseada na análise de frequência de comparecimento, do aproveitamento do conteúdo e da participação durante as atividades teórico-práticas, pontuados pelos docentes responsáveis por cada atividade.

**Observação:**

Número mínimo de alunos: 05 Número máximo de alunos: 40

**Bibliografia:**

BIBLIOGRAFIA: 1. Mark E. Josephson - Clinical Cardiac Electrophysiology: Techniques and Interpretation - Philadelphia, Lea & Febiger, 6th Edition, 2020. 2. Tratado de Arritmias Cardíacas – Fisiopatologia, Diagnóstico e Tratamento. Hachul D, Kunioshi R, Darrieux F. Ed. Atheneu 2019. 3. Tratado de Cardiologia da SOCESP. Consolin-Colombo FM; Saraiva JFK, Izar MCO. Ed Manole. 2019 4. Clinical Arrhythmology and electrophysiology E book : A companion to Braunwald's Heart Disease. Zipes DP, Miller JM, Issa ZF.; Elsevier, 2019 5. Atlas de Marcapasso: A Função através do Eletrocardiograma. Martinelli Filho M, Nishioka SAD, Siqueira SF. Ed Atheneu 2º edição. 2012 6. Diretrizes Brasileiras de Dispositivos cardíacos eletrônicos Implantáveis. Martinelli Filho, M; Zimerman LI. Arq Bras Cardiol 2007; 89 (6): e210-e238 7. 2013 ESC Guidelines on cardiac pacing and cardiac resynchronization therapy (ESC/EHRA). Brignole, M; Auricchio A. European Heart Journal 2013; 3,2281-29. 8. Diretrizes para o diagnóstico e tratamento das arritmias cardíacas, sícope estimulação cardíaca e diasautonomias – ESC/AHA/ACC/SOLAECE. 9. II Diretrizes Brasileiras de fibrilação Atrial. Magalhaes LP, Figueiredo MJO. Arq Bras Cardiol 2016; 106(4supl 2):1-22. 10. Diretrizes para Avaliação e Tratamento de Paciente com Arritmias Cardíacas. Scanavacca I M, Brito S F. Arq Bras Cardiol ( suplemento V) 2002 11. Capítulo de Arritmias Cardíacas do livro de Medicina Cardiovascular. Kalil /Fuster. Seção 8. Ano 2016. 12. Clinical Cardiac Pacing, Defibrillation and Resynchronization Therapy Kenneth Ellenbogen, Bruce Wilkoff. 5 edição. 2011. 13. 2015 ESC Guideline for the management of patients with ventricular arrhythmias and Prevention of Sudden Cardiac Death. Priori S, Lundqvist CB. European Heart Journal 2015. 36, 2793-2867. 14. 2017 AHA/ACC/HRS Guideline for Management of Patients With Ventricular Arrhythmias and Prevention of sudden Cardiac Death. Al Khatib AS, Stevenson WG. Circulation, volume 138 Issue 13 september 2018, e272-e391. 15. 2018 ACC/ AHA/ HRS Guideline on the Evaluation and Management of Patients with Bradycardia and Cardiac conduction Delay: A Report of the American College of Cardiology/ American Heart Association Task Force on Practice Guidelines and the Heart Rhythm Society. Kusumoto FM, Schoenfeld MH. J Am Coll Cardiol. 2018, 74(7)e51-56. 16. Moher D, Liberati A, Tetzlaff J, Altman DG; PRISMA Group. Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses: the PRISMA statement. PLoS Med. 2009 Jul 21;6(7):e1000097. doi: 10.1371/journal.pmed.1000097. Epub 2009 Jul 21. PMID: 19621072; PMCID: PMC2707599. 17. Pocock SJ, McMurray JJ, Collier TJ. Making Sense of Statistics in Clinical Trial Reports: Part 1 of a 4-Part Series on Statistics for Clinical Trials. J Am Coll Cardiol. 2015 Dec 8;66(22):2536-49. doi: 10.1016/j.jacc.2015.10.014. PMID: 26653629. 18. Pocock SJ, McMurray J JV, Collier TJ. Statistical Controversies in Reporting of Clinical Trials: Part 2 of a 4-Part Series on Statistics for Clinical Trials. J Am Coll Cardiol. 2015 Dec 15;66(23):2648-2662. doi: 10.1016/j.jacc.2015.10.023. PMID: 26670066. 19. Pocock SJ, Clayton TC, Stone GW. Design of Major Randomized Trials: Part 3 of a 4-Part Series on Statistics for Clinical Trials. J Am Coll Cardiol. 2015 Dec 22;66(24):2757-2766. doi: 10.1016/j.jacc.2015.10.036. PMID: 26700838. 20. Pocock SJ, Clayton TC, Stone GW. Challenging Issues in Clinical Trial Design: Part 4 of a 4-Part Series on Statistics for Clinical Trials. J Am Coll Cardiol. 2015 Dec 29;66(25):2886-2898. doi: 10.1016/j.jacc.2015.10.051. PMID: 26718676.